

ORTO-XILENO

Nome Químico: O-Xileno

Sinônimos: 1,2 dimetilbenzeno; O-xilol; 2-metiltolueno; O-dimetilbenzeno; 2-xileno.

Família: hidrocarboneto

Fórmula Química: $C_6H_4(CH_3)_2$

Composição: O-xileno: 98 %

Nº CAS: 95-47-6

Nº ONU: 1307

Classe Risco: 3

Nº Risco: 30

Petroquímicos Básicos Especificação:

| | Unidade | Valor | Método |
|--|-------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Pureza | % massa | 98 mín | ASTM-D-3797 Modificado |
| Faixa de destilação | °C | 2 °C máx. incluindo 144,4°C | ASTM-D-850 |
| Acidez | mgNaOH/ 100 ml | Isento | ASTM-D-847 |
| Densidade (20/40C) | - | 0,8780 a 0,8800 | ASTM-D-4052 |
| Compostos de enxofre(H ₂ S/SO 2) | - | Isento | ASTM-D-853 |
| Cor Platina Cobalto | - | 5 máx | ASTM-D-1209 |
| Benzeno+Tolueno+Para-xileno | % massa | 0,5 máx | ASTM-D-3797 Modificado |
| Não aromáticos | % massa | 0,5 máx | ASTM-D-3797 Modificado |
| Estireno | ppm massa | 500 máx | ASTM-D-3797 Modificado |
| Benzeno + não aromáticos | % massa | 0,8 máx | ASTM-D-3797 Modificado |
| Etil-benzeno+ + meta-xileno + para- xileno + tolueno + não aromáticos + benzeno+ C ₉ ´s+ | % massa | 2,0 máx | ASTM-D-3797 Modificado |